

سورج کی گردش اور زمین کے ساکن ہونے کیلئے مددگار  
امریکی منجم پروفیسر البرٹ ایف پورٹا کی پیشگوئی کا رد



# معینِ مبین بہرِ دورِ شمس و سکونِ زمین

۵۱۳۳۸

تصنیف لطیف

اعلیٰ حضرت، مجددِ امام احمد رضا

ALAHAZRAT NETWORK  
اعلیٰ حضرت نیٹ ورک  
www.alahazratnetwork.org

## رسالہ

# معین مبین بہر دور شمس و سکون زمین

۱۳

۵

۳۸

(سورج کی گردش اور زمین کے ساکن ہونے کیلئے مددگار)

(امریکی منجم پروفیسر البرٹ ایف، پورٹا کی پیشگوئی کا رد)

مسئلہ ۳۲

دارالافتار میں ملک العلماء جناب مولانا ظفر الدین صاحب بہاری (رحمۃ اللہ علیہ) از تلامذہ اعلیٰ حضرت علیہ الرحمۃ نے بانگی پور کے انگریزی اخبار ”ایکسپریس“ ۱۸ اکتوبر ۱۹۱۹ء کے دوسرے ورق کا صرف پہلا کالم تراش کر بغرض ملاحظہ واستصواب حاضر کیا جس پر امریکہ کے منجم پروفیسر البرٹ کی ہولناک پیشگوئی ہے۔ جناب نواب وزیر احمد خاں صاحب جناب سید اشتیاق علی صاحب رضوی نے ترجمہ کیا جس کا خلاصہ یہ ہے:

”۱۷ دسمبر کو عطارد، مریخ، زہرہ، مشتری، زحل، نیپچون، یہ چھ سیارے جن کی طاقت سب سے زائد ہے قرآن میں ہوں گے آفتاب کے ایک طرف ۲۶ درجے کے تنگ فاصلہ میں جمع ہو کر اسے بقوت کھینچیں گے، اور وہ ان کے ٹھیک مقابلہ میں ہو گا اور مقابلہ میں آتا جائے گا۔ ایک بڑا کوب یونیورس سٹیاردوں کا ایسا اجتماع تاریخ ہیئت میں کبھی نہ جانا گیا۔ یونیورس اور ان چھ میں متناطیسی لہر آفتاب میں بڑے بھالے کی طرح سورج کو کھسکے گی۔ ان چھ بڑے سٹیاردوں کے اجتماع سے چوبیس صدیوں سے نہ دیکھا گیا تھا ملک متحدہ کو دسمبر میں بڑے خوفناک طوفان آب سے صاف کر دیا جائے گا۔ یہ داغ شمس، ادھیر کو ظاہر ہو گا جو بغیر آلات کے آنکھ سے دیکھا جائے گا۔ ایسا داغ کہ بغیر آلات کے دیکھا جائے آج تک ظاہر نہ ہوا اور ایک وسیع زخم آفتاب کے ایک جانب میں ہو گا، یہ داغ شمس کڑا ہوا میں تزلزل ڈالے گا۔ طوفان، بجلیاں اور سخت مینہ اور بڑے زلزلے ہونگے

زمین ہفتوں میں اعتدالی پر آئے گی۔

محسن ملت اعلیٰ حضرت علیہ الرحمۃ نے اس کا جواب حسب ذیل ارشاد فرمایا،

یہ سب اوہام باطلہ و ہوساتِ عاطلہ ہیں، مسلمانوں کو ان کی طرف اصلاً التفات جائز نہیں۔

(۱) منجم نے ان کی بنا کو اکب کے طول وسطی پر رکھی جسے ہیأت جدیدہ میں طول بغرض مرکزیت شمس کہتے ہیں، اس میں وہ چھ کو اکب باہم ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے کے فصل میں ہوں گے مگر یہ فرض خود فرض باطل و مطرود اور قرآن عظیم کے ارشادات سے مردود ہے، نہ شمس مرکز ہے نہ کو اکب اُس کے گرد متحرک، بلکہ زمین کا مرکز ثقل مرکز عالم ہے اور سب کو اکب اور خود شمس اُس کے گرد دائر۔ اللہ تعالیٰ عز و جل فرماتا ہے،

والشمس والقمر بحسبان

سورج اور چاند کی چال حساب سے ہے۔

اور فرماتا ہے،

والشمس تجری لمستقر لہا ذلک تقدیر

سورج چلتا ہے اپنے ایک ٹھہراؤ کے لئے، یہ

سادھا ہوا ہے زبردست علم والے کا۔

الغریز العلیم

اور فرماتا ہے،

كُلٌّ فِیْ فَلَکِ یَسْبَحونَ

چاند سورج ایک ایک گھیرے میں تیر رہے ہیں۔

اور فرماتا ہے،

وسخر لکم الشمس والقمر دائبین

تمہارے لئے چاند اور سورج مسخر کئے کہ دونوں

باقاعدہ چل رہے ہیں۔

اور سورہ رعد میں فرماتا ہے،

وسخر الشمس والقمر کل یجری لاجل

اللہ نے مسخر فرمائے چاند سورج، ہر ایک ٹھہرائے

وقت تک چل رہا ہے۔

مسمیٰ

بعینہ اسی طرح سورہ لقمان، سورہ ملک، سورہ زمر میں فرمایا۔ اس پر جو جاہلانہ اختراع پیش کرے

۵۲ القرآن الکریم ۳۶/۳۸

۵۳ " " ۱۲/۳۳

۵۴ القرآن الکریم ۵۵/۵

۵۵ " " ۳۶/۳۰

۵۶ " " ۴۵/۱۳



اس کے جواب کو آیہ کریمہ تمہیں تعلیم فرمادی ہے :

أَلَا يَعْلَمُ مَنْ خَلَقَ وَهُوَ اللَّطِيفُ  
الْخَبِيرُ  
کیا وہ نہ جانے جس نے بنایا اور وہی ہے پاک  
خبردار ۔

تو پیش گوئی کا سرے سے مبنی ہی باطل ہے ۔

(۲) یہ جسے طول بفرض مرکزیت شمس کہتے ہیں حقیقتہً کوکب کے اوساط معدلہ بتعدیل اول ہیں جیسا کہ واقعہ علم زیجات پر ظاہر ہے اور اوساط کوکب کے حقیقی مقامات نہیں ہوتے بلکہ فرضی ۔ اور اعتبار حقیقی کا ہے ۔ ۱۷ دسمبر کو کوکب کے حقیقی مقام یہ ہوں گے :

کوکب	تقویم		
	برج	درجہ	دقیقہ
نیچون	اسد	۱۱	۱۵
مشتری	"	۱۷	۵۴
زحل	سنبلہ	۱۱	۲۹
مریخ	میزان	۹	۱۰
زہرہ	عقرب	۹	۱۹
عطارد	قوس	۳	۳۰
شمس	"	۲۴	۳۰
یورینس	دلو	۲۸	۲۶

ظاہر ہے کہ اُن چھ کا باہمی فاصلہ نہ ۲۶ درجے میں محدود بلکہ ۱۱۲ درجے تک محدود یہ تقویم اسی ن تمام ہندوستان میں ریلوے وقت سے ساڑھے پانچ بجے شام اور نیویارک ممالک متحدہ امریکہ میں بجے صبح اور لندن میں دوپہر کے ۱۲ بجے ہوں ۔ یہ فاصلہ اُن تقویمات کا باہمی بُعد اس سے قلیل مختلف ہوگا کہ عرض کی قوسیں چھوٹی ہیں اس کے استخراج کی حاجت نہیں کہ کہاں ۲۶ اور کہاں ۱۱۲ ۔

(۳) یہ کلام اسلامی اصول پر تھا، اب کچھ متغلی بھی لیجئے۔ یہ کہنا کہ دو ہزار برس ایسا اجتماع نہ دیکھا گیا بلکہ جب سے کو اکب کی تاریخ شروع ہوئی ہے نہ جانا گیا محض جوائف سے مدعی اس پر دلیل رکھتا ہے تو پیش کوے ورنہ روز اول کو اکب در کنار دو ہزار برس کے تمام زیجات بالاستیعاب اس نے مطالعہ کئے اور ایسا اجتماع نہ پایا، یہ بھی یقیناً نہیں، تو دعویٰ بے دلیل باطل و ذلیل۔ اور یونیس اور نیچوں تو اب ظاہر ہوئے۔ اگلے زیجات میں ان کا پتہ کہاں مگر یہ کہ اوساط موجودہ سے بطریق تفریق ان کے ہزاروں برس کے اوساط نکالے ہوں بھی ظاہر النہی اور دعویٰ محض ادعا۔

(۴) کیا سب کو اکب نے آپس میں صلح کر کے آفتاب پر ایسا کر لیا ہے؟ یہ تو محض باطل ہے بلکہ مسئلہ جاذبیت اگر صحیح ہے تو اس کا اثر سب پر ہے اور قریب تر پر قوی تر اور ضعیف تر پر شدید تر۔ اور ۱۷ دسمبر کو اوساط کو اکب کا نقشہ یہ ہے ۱

کوکب	وسط	
	درجہ	دقیقہ
مشتري	۱۲۹	۲۰
نیچون	۱۲۹	۵۳
زہرہ	۱۴۲	۲۲
عطارد	۱۵۳	۵۰
مریخ	۱۵۴	۱۷
زحل	۱۵۵	۲۲
یونیس	۲۳۰	۵۷

اور ظاہر ہے کہ آفتاب ان سے ہزاروں درجے بڑا ہے، جب اتنے بڑے پر ۶ کی کھینچ مان اس کا منزہ خمی کرنے میں کامیاب ہوگی تو زحل کہ اس سے نہایت صغیر و حقیر ہے، پانچ کی کش کش اور اُدھر سے یونیس کی مارا مار یقیناً اس کو فنا کر دینے کے لئے کافی ہوگی اور اس کے اعتبار سے ان کا فاصلہ اور بھی تنگ صرف ۲۵ درجے۔

(۵) مریخ زحل سے بھی بہت چھوٹا ہے اور اُس کے لحاظ سے فاصلہ اور بھی کم، فقط ۱/۲۴ درجے،

تو یہ پانچ ہی مل کر اسے پاش پاش کر دیں گے۔

(۶) عطارد تو سب میں چھوٹا اور اس کے حساب سے باقی ۱۲ ہی درجہ کے فاصلہ میں ہیں تو ۲۶ کا آدھا ہے تو یہ تین عظیم ہاتھی مع یونیس اس چھوٹی سی چڑیا کے ریزہ ریزہ کر دینے کو بہت ہیں۔ منجم نے اسی مضمون میں کہا کہ ”دو سیارے ملے ہوئے کافی ہیں ایک چھوٹا داغ شمس میں پیدا کرنے اور ایک چھوٹا طوفان برپا کرنے میں اور تین اُن میں سے بڑا طوفان اور بڑا داغ اور چار فی الحقیقہ ایک بہت بڑا طوفان اور بہت بڑا داغ۔“ جب آفتاب میں تین اور چار کا یہ عمل ہے تو بچا رہے عطارد و مریخ چار اور پانچ کے آگے کیا حقیقت رکھتے ہیں اور زحل پر اکٹھے چھ جمع ہیں تو جو نسبت اُن کو آفتاب سے ہے اُسی نسبت سے اُن پر اثر زیادہ ہونا لازم واجب تھا کہ کھینچنے والوں سے چٹ جائیں لیکن ان میں تا فریت بھی رکھی ہے وہ انھیں تدریجاً لائے گی جس کا صاف نتیجہ ان کا ریزہ ریزہ ہو کر جاذب میں گم جانا۔ جیسا کہ ہمیشہ مشہور ہے کہ کمزور چیز نہایت قوی قوت سے کھینچی جائے۔ اگر دوسری طرف اس کا تعلق ضعیف ہے کھینچ آئے گی ورنہ ٹکڑے ہو جائے گی۔ یہ سب اگر نہ ہو گا تو کیوں؟ حالانکہ آفتاب پر اثر ضرب شدید کا مقتضی یہی ہے اور ہو گا تو غنیمت ہے کہ آفتاب کی جان چھوٹی وہ آپس میں کٹ مرنے لگے، نہ آفتاب کے اس طرف رہیں گے نہ اس کے زخم آئے گا۔ بالجلد پیشگوئی محض باطل و پادر ہوا ہے۔ غیب کا علم اللہ عزوجل کو ہے، پھر اس کی عطا سے اس کے حبیب صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم کو ہے۔ اللہ تعالیٰ اپنے خلق میں جو چاہے کرے۔ اگر اتفاقاً بعثیت الہی معاذ اللہ ان میں سے بعض یا فرض کیجے کہ سب باتیں واقع ہو جائیں جب بھی پیشگوئی قطعاً یقینی ٹھہرتی ہے کہ وہ جن اوضاع کو اکب پر مبنی ہیں وہ اوضاع فرضی ہیں اور اگر بغرض غلط واقعی بھی ہو تو نتائج جن اصول پر مبنی ہیں وہ اصول محض بے اصل منکڑت ہیں جن کا اصل و بے اثر ہونا خود اسی اجتماع نے روشن کر دیا، اگر جاذبیت صحیح ہے تو یہ اجتماع نہ چاہئے اور اگر یہ اجتماع قائم ہے تو جاذبیت کا اثر غلط ہے، بہر حال پیشگوئی باطل، واللہ یقول الحق وهو یہد السبیل۔

(۷) جاذبیت پر ایک سہل سوال اوج و حضیف شمس سے ہوتا ہے جس کا ہر سال مشاہدہ ہے فقط اوج پر کہ اُس کا وقت تقریباً سوم جولائی ہے، آفتاب زمین سے غایت بُعد پر ہوتا ہے اور نقطہ حضیف پر کہ تقریباً سوم جنوری ہے غایت قرب پر یہ تفاوت اکتیس لاکھ میل سے زائد ہے کہ تفتیش جدید میں بعد اوسط نو کروڑ اکتیس لاکھ میل بتایا گیا ہے اور ہم نے حساب کیا مابین مرکزین دو درجے پینتالیس شانے یعنی ۲۶۰۵۲۱۲ ہے تو بُعد البعد ۲۶۰۵۲۵۸۰۲۶ میل ہوا اور بُعد اقرب



ثانیاً جب کہ نصف دورے میں جاذبیت شمس غالب اگر اکتیس لاکھ میل سے زائد زمین کو قریب کھینچ لاتی تو نصف دوم میں اُسے کس نے ضعیف کر دیا کہ زمین پھر اکتیس لاکھ میل سے زیادہ دور بھاگ گئی حالانکہ قرب موجب قوت اثر جذب ہے تو حقیض پر لاکر جاذبیت شمس کا اثر اور قوی تر ہونا اور زمین کا وقتاً فوقتاً قریب تر ہونا جانا لازم تھا نہ کہ نہایت قرب پر اُس کی قوت سست پڑ کر اور اس کے نیچے سے چھوٹ کر پھر اتنی دور ہو جائے، شاید جو لائی سے جنوری تک آفتاب کو راتب زیادہ ملتا ہے قوت تیز ہو جاتی ہے، اور جنوری سے جولائی تک بھوکا رہتا ہے کمزور پڑ جاتا ہے۔ دو جسم اگر برابر کے ہوتے تو یہ کہنا ایک ظاہری گنتی ہوتی بات ہوتی کہ نصف دورے میں یہ غالب رہتا ہے نصف میں وہ، نہ کہ وہ جرم کہ زمین کے ۱۲ لاکھ امثال سے بڑا ہے اُسے کھینچ کر ۲۱ لاکھ میل سے زیادہ قریب

[illegible]

کر لے اور عین شباب اثر جذب کے وقت سُست پڑ جائے اور ادھر ایک اُدھر ۱۲ لاکھ سے زائد پر غلبہ و مغلوبیت کا دورہ پورا نصف نصف القسام پائے۔

مثلاً خاص انھیں نقطوں کا تعین اور ہر سال انھیں پر غلبہ و مغلوبیت کی کیا وجہ ہے بخلاف ہمارے اصول کے کہ زمین ساکن اور آفتاب اس کے گرد ایک ایسے دائرے پر متحرک جس کا مرکز مرکز عالم سے

**عہ تنبیہ ضروری:** آفتاب کو مرکز ساکن اور زمین کو اُس کے گرد دائرہ نما تو صراحتاً آیات قرآنہ کا صاف انکار ہے ہی ہیأت یونان کا مروجہ کہ آفتاب مرکز زمین کے گرد دائرہ ہے مگر نہ خود بلکہ حرکت فلک ہے آفتاب کی حرکت عرضیہ ہے جیسے جالس سفینہ کی۔ یہ بھی ظاہر قرآن کریم کے خلاف ہے بلکہ خود آفتاب متحرک ہے آسمان میں تیرتا ہے جس طرح دریا میں ٹھل۔ قال اللہ تعالیٰ:

وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ ۝  
اور چاند سورج ایک ایک گھیرے میں تیر رہے ہیں۔ (ت)

افقر الصحابہ بعد الخلفاء الاربعہ سیدنا عبد اللہ بن مسعود صاحبِ برسر رسول صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم سیدنا حذیفہ بن الیمان رضی اللہ تعالیٰ عنہم اجمعین کے حضور کعب کا قول مذکور ہوا کہ آسمان گھومتا ہے "دونوں حضرات نے بالاتفاق فرمایا،

کذب کعب (ان اللہ یسک السّموات و الارض ان تزولن)  
نہاد ابن مسعود: و کفی بہا ذوالا ان تدور۔ رواہ عنہ سعید بن منصور و عبد بن حمید و ابن جریر و ابن المنذر و عن حذیفہ عبد بن حمید۔  
کعب نے غلط کہا اللہ تعالیٰ فرماتا ہے بیشک اللہ آسمانوں اور زمین کو رکھے ہوئے ہے کہ کس نہیں۔ ابن مسعود نے اتنا زیادہ کیا کہ گھومنا سکے زوال تھیلے کافی ہے اسکو عبد اللہ بن مسعود سے سعید بن منصور، عبد بن حمید ابن جریر اور ابن منذر نے روایت کیا جبکہ حضرت حذیفہ رضی اللہ عنہ سے عبد بن حمید نے روایت کیا (ت)

اس آیت میں اگرچہ تاویل ہو سکے، صحابہ کرام خصوصاً ایسے اجلہ اعلم بمعانی القرآن ہیں اور انکا اتباع واجب ۱۲ مثلاً الخالعی ۳۶/۳۶

جامع البیان (التفسیر الطبری) تحت الآیۃ ۳۵/۴۱ دار احیاء التراث العربی بیروت ۱۴۰/۲۲  
الدر المنثور " " " " " " " " ۳۲/۴  
جامع البیان (التفسیر الطبری) " " " " " " " " ۱۴۱/۲۲  
الدر المنثور " " " " " " " " ۳۲/۴



اکتیس لاکھ سولہ ہزار باون میل باہر ہے اگر مرکز متحد ہوتا زمین سے آفتاب کا بُعد ہمیشہ یکساں رہتا مگر ہر خروج مرکز جب آفتاب نقطہ ۱ پر ہوگا مرکز زمین سے اس کا فاصلہ ج ہوگا یعنی بقدر ۱ ب نصف قطر مدار شمس + ب ج مابین مرکزین اور جب نقطہ ۲ پر ہوگا اس کا فاصلہ ج ۲ ہوگا یعنی بقدر ۲ ب نصف قطر مدار شمس۔ ب ج مابین مرکزین دونوں فاصلوں میں بقدر دو چند مابین مرکزین فرق ہوگا یہ اصل کروی پر ہے لیکن وہ بعد اوسط اصل بعضی پر لیا گیا ہے اس میں بعد اوسط منقص نصف مابین مرکزین پر ہے تو بعد اوسط ۱ نصف مابین مرکزین = بعد البعد، نصف مذکور = بعد اقرب لاجرم بقدر مابین مرکزین فرق ہوگا اور یہی نقطہ اس اقرب و بعد کے لئے خود ہی متعین رہیں گے۔ کتنی صاف بات ہے جس میں نہ جاذبیت کا جھگڑا نہ نافریت کا کبھیڑا۔ ذلک تعذیر العزیز العظیم یرسادهما ہوا ہے زبردست جاننے والے کا، جل وعلا وصلى الله تعالى على سيدنا وآله وصحبه وسلم۔



۱۹ صفر ۱۳۳۸ھ ۱۲ نومبر ۱۹۱۹ء

(۸) اقول جاذبیت کے بطلان پر دوسرا شاہ عدل قمر ہے۔ ہیئات جدیدہ میں قرار پا چکا ہے کہ اگرچہ زمین قمر کو قریب سے کھینچتی ہے اور آفتاب دور سے، مگر جرم شمس لاکھوں درجے جرم زمین سے بڑا ہونے کے باعث اس کی جاذبیت قمر پر زمین کی جاذبیت سے  $\frac{1}{2}$  گنی ہے، یعنی زمین اگر چاند کو پانچ میل میں کھینچتی ہے تو آفتاب گیارہ میل۔ اور شک نہیں کہ یہ زیادت ہزاروں برس سے مستمر ہے تو کیا وجہ کہ چاند زمین کو چھوڑ کر اب تک آفتاب سے نہ جا ملایا کم از کم ہر روز یا ہر مہینے اس کا فاصلہ زمین سے زیادہ اور آفتاب سے کم ہوتا جاتا مگر مشاہدہ ہے کہ ایسا نہیں تو ضرور جاذبیت باطل و محال خیال ہے اور یہاں یہ عذر کہ آفتاب زمین کو بھی تر کھینچتا ہے عجب صدائے بے معنی ہے زمین کو کھینچنے سے قمر پر اس کی کشش کیوں کم ہوگئی۔ ایک اور  $\frac{1}{2}$  کی نسبت اسی حالت موجودہ ہی پر تومانی گئی ہے جس میں شمس زمین کو بھی جذب کر رہا ہے پھر اس قرار یافتہ مسلم کا کیا علاج ہوا۔

(۹) لطف یہ کہ اجتماع کے وقت قمر آفتاب سے قریب تر ہوتا ہے اور مقابلہ کے وقت دور تر حالانکہ قریب وقت اجتماع آفتاب کی جاذبیت کہ  $\frac{1}{14}$  ہے صرف  $\frac{1}{2}$  ہی عمل کرتی ہے کہ قمر شمس وارض

۱۔ اصول علم الہیاء میں قمر کو زمین کا  $\frac{1}{4}$  نکھا اور بالتوفیق ۶۰۲۰۳۶۔ حدائق النجوم ۶۰۲۰۳۶ میں شمس اس کے نزدیک زمین کے ۱۲۵۱۳۰ مثل ہے اسے ۶۰۲۰۳۶ پر تقسیم کئے سے آفتاب ۶۱۲۱۵۸۲۳ قمر کی مثل ہو ۱۱ اور چار سے حساب سے کہ قطر شمس ۶۲۵۶۵۵۸۶ میل ہے اور قطر قمر شمس نے ۲۱۶۱ میل بتایا کہ فی اصول الہیاء تر شمس ۶۲۵۶۹۶۶۶ قمر کے برابر ہو ابہر حال چکر کوڑچاند کے بموجب سب لاکھوں کی قدر پڑا ہے۔



کہ چھ کروڑ چاند سے بھی لاکھوں حصے بڑا ہے اس پر تو چار کے اجتماع سے وہ ظلم ہوتا تھا۔ قریب چار سے کی کیا ہستی۔ یہ اس کھینچ تان میں پڑے پڑے ہو جانا تھا۔ ہم دیکھتے ہیں کہ اس پر حوت آنا درکنار اسکی مضبوط چال میں اصلاً فرق نہیں آتا۔ تو منجم کے اوہام اور جاذبیت کے نخلات سب باطل ہیں۔

(۱۱) اس کے بعد بفضلہ تعالیٰ جاذبیت کے رد و نفرت کے رد و حرکت زمین کے رد میں اور مضامین نفیسہ کہ آج تک کسی کتاب میں نہ ملیں گے۔ خیال میں آئے اُن کا بیان موجب طول تھا لہذا انھیں انشاء اللہ العزیز ایک مستقل رسالہ میں تحریر کریں گے۔ یہاں بقیہ کلام منجم کی طرف متوجہ ہوں۔ آفتاب کا کلف جسے داغ کہا جا رہا نظر آیا۔ ۷ دسمبر والا اگر ہو تو انھیں میں کا ایک ہو گا جو بار بار گزر چکے۔

(۱) قدیم زمانے میں شیر نامی ایک عیسائی راہب نے اپنے رئیس سے کہا میں نے سطح آب پر ایک داغ دیکھا اس نے اعتبار نہ کیا اور کہا میں نے اول تا آخر ارسطو کی کتابیں پڑھیں ان میں کہیں داغ شمس کا ذکر نہیں۔

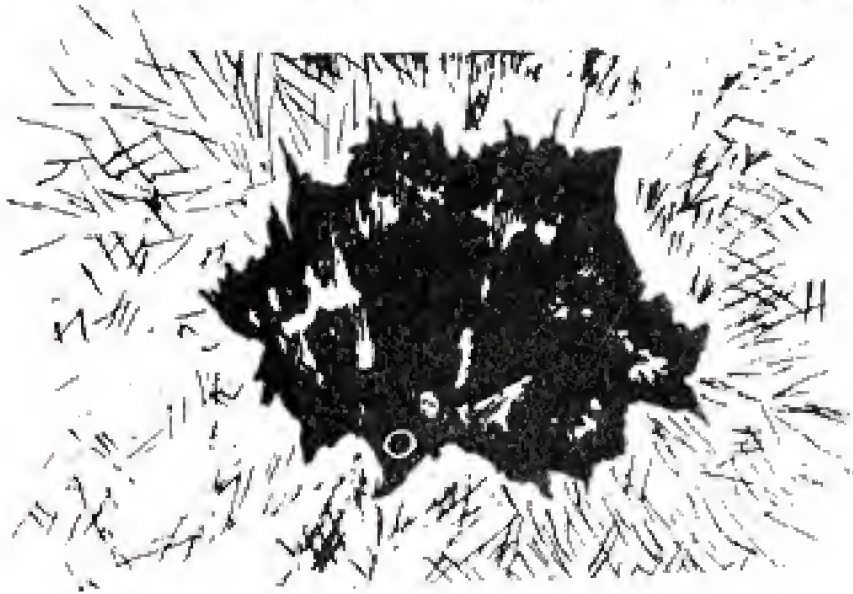
(ب) علامہ قطب الدین شیرازی نے تحفہ شاہیر میں بعض قدما سے نقل کیا کہ صفحہ شمس پر مرکز سے کچھ اوپر محور قمر کی مانند ایک سیاہ نقطہ ہے۔ ظاہر ہے کہ یہ نقطہ کہ مہندس نے محض نظر سے دیکھا کتنا بڑا ہو گا۔ کم از کم اس کا قطر ۲۵۲ میل ہو گا کہ یعلہ متاسیاتی (جیسا کہ معلوم ہو جائیگا اس میل سے جو عنقریب آ رہی ہے) (ج) ابن ماجہ اندلسی نے طلوع کے وقت رُسنے شمس پر دو سیاہ نقطے دیکھے جن کو زہرہ و عطارد گمان کیا۔

(د) ہرشل دوم نے ایک داغ دیکھا جس کی مساحت تین ارب انٹز کروڑ میل بتائی۔ اقول یعنی اگر وہ شکل دائرہ تھا تو اس کا قطر ۵۳۷ میل۔

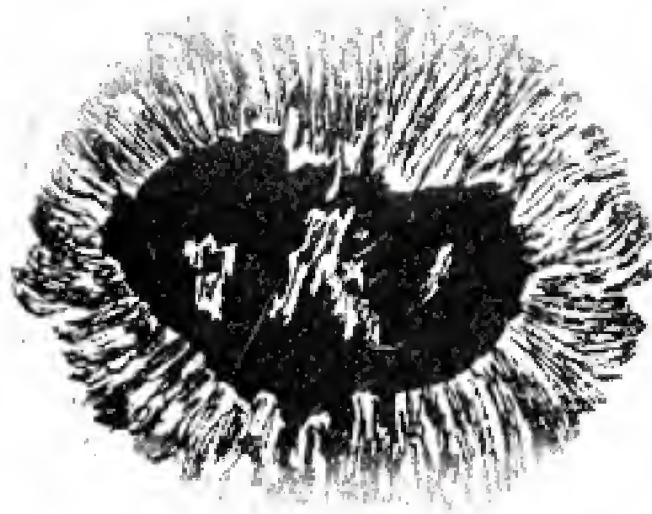
(۵) یورپ کے ایک اور مہندس نے ایک اور داغ دیکھا جس کا قطر ایک لاکھ چالیس ہزار میل حساب کیا۔

اقول یعنی اگر دائرہ تھا تو اس کی مساحت پندرہ ارب اسیس کروڑ اڑتیس لاکھ میل۔

(و) ۲۹ جولائی ۱۸۰۷ء میں سمٹ نے اس شکل کا داغ دیکھا۔



(ف) ۲۸ جنوری ۱۸۶۵ء میں کو سکی نے اس صورت کا داغ دیکھا۔



(ح) قرار پا چکا ہے کہ جو کلف قطرِ مس کے پاس ثانیے سے زائد ہوگا بے آہ نظر آئے گا، ہاں آفتاب پر نگاہ جھنے کے لئے لطیف بخارات ہوں یا رنگین شیشے کی آڑ۔



(۱۲) کہا گیا ہے کہ یہ کلفت قطبیں شمس کے پاس اصلاً نہیں ہوتی اور اس کے خط استوا کے پاس کم و بڑوں سے ۲۵، ۳۰ درجے شمال جنوب کو بکثرت ان میں بھی شمال کو زائد جنوب کو کم، اگر یہ فتران و مقابلہ سیارات کا اثر ہے تو یہ تخصیصیں کس نے ہیں شمس کے جس حصہ کو ان سے مواجد ہو وہاں ہوں۔

(۱۳) ان کا حدوث آفتاب کی جانب شرقی اور زوال جانب غربی سے شروع ہوتا ہے۔ اثر

قرانات میں یہ خصوصیت کیوں؟

(۱۴) بعض کلنٹ دیر پا ہوتے ہیں کہ قمر شمس پر دورہ کرتے ہیں جانب شرقی سے باریک خلکی شکل میں ظاہر ہوتے ہیں، پھر جتنا اوپر چڑھتے ہیں چوڑے ہوتے جاتے ہیں مرکز شمس تک اپنی انتہا کو پہنچتے ہیں جب آگے بڑھے گھٹنا شروع کر دیتے ہیں۔ کنارہ غربی پر پھر بشکل خطہ کہ غائب ہو جاتے ہیں پھر کنارہ شرقی سے اسی طرح چمکتے ہیں۔ ان کے دورے کی ایک مقرر میعاد خیال کی گئی ہے کہ پونے چودہ دن میں صغیر شمس کو قطع کرتے ہیں اور پہلے طور شرقی سے ۲۷ دن ۱۲ گھنٹے ۲۰ دن کے بعد دوبارہ ظاہر ہوتے ہیں لیکن اکثر داغوں میں آٹا فانا بادلوں کے سے تغیرات ہوتے ہیں جن سے متاخرین یورپ نے گمان کیا ہے کہ یہ کرۂ آفتاب کے سحاب ہیں بعض اوقات دفعۃً پیدا ہوتے ہیں اور بعض اوقات دیکھتے دیکھتے غائب ہو جاتے ہیں، ہرشل کم دوربین سے داغوں کا ایک گچھا دیکھ رہا تھا لحظہ بھر کے لئے نگاہ ہٹائی اب جو دیکھے ایک داغ بھی نہیں کبھی آفتاب کی جانب زہنی سے ایک داغ زائل ہوا ہی تھا کہ معاً جانب شرقی میں نیا پیدا ہو گیا۔ ابھی ایک داغ دیکھ ہی رہے ہیں تھوڑی دیر میں وہ پھٹ کر چند داغ ہو جاتا ہے، چند داغ ہیں اور ابھی مل کر ایک ہو گئے۔ راجر لانگ نے ایک گول داغ دیکھا جس کا قطر ۱۰۰ میل تھا دفعۃً وہ متفرق ہو کر دو داغ ہو گیا اور ایک ٹکڑا دوسرے سے بہت دور دراز مسافت پر چلا گیا اکثر یہ ہے کہ اگر چند داغ بتدریج پیدا ہوتے ہیں ویسے ہی چند بتدریج فنا ہو جاتے ہیں اور اگر کئی داغ دفعۃً چمکے ویسے ہی کئی دفعہ جاتے رہے ان کا کوئی وقت بھی مقرر نہیں۔ ایک بار کوسا میں تیس سال کا مل ان کی رصد بندی کی گئی۔ بعض برسوں میں کوئی دن بھی داغ سے خالی نہ تھا بعض میں صرف ایک دن خالی گیا بعض میں ایک سو ترانوے دن صاف ان تمام حالات کو قرانات کے سر ڈھالنا کس قدر بعید ہے۔

(۱۵) داغ پیدا کرنے کے لئے اقران کی کیا حاجت ہے، سیارے آفتاب کے نزدیک ہمیشہ رہتے اور تمھارے زعم میں اُسے ہمیشہ جذب کرتے ہیں، تو چاہئے کہ آفتاب کا گیس بلام اڑتا رہے اور آتش فشانی سے کوئی وقت خالی نہ ہو۔ اس کا جواب یہ ہو گا کہ اور وقت ان کا اثر جرم شمس پر متفرق ہوتا ہے جس سے آفتاب متاثر نہیں ہوتا بخلاف قران کے

دو یا زائد مل کر موضع واحد پر اثر ڈالتے ہیں۔ اس سے یہ آگ بھڑکتی ہے ایسا ہے تو جب وہ ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے کے فاصلہ میں منتشر ہیں اب بھی ان کا اثر آفتاب کے متفرق مواضع پر تنہا ہے نہ مجموعی ایک جگہ پر پھر آفتاب کیوں متاثر ہوگا، یہ فاصلہ کہ تھوڑا سمجھے مرکز شمس سے فلک نیچون تک ہر سیارے کے مرکز پر گزرتے ہوئے خط کھینچے جائیں تو معلوم ہو کہ سو کروڑ میل سے زائد کا فاصلہ ہے۔ شمس سے نیچون کا بُعد زمین کے تیس گنے سے زیادہ ہے۔ اگر تیس ہی رکھیں تو دو ارب اٹھتر کروڑ ستر لاکھ میل ہوا اور اس کے مدار کا قطر پانچ ارب ستاون کروڑ چالیس لاکھ میل اور اس کا محیط ستر ارب ایکاون کروڑ بارہ لاکھ میل سے زائد اور اس کے ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے ایک ارب اٹھتیس کروڑ ۳۳ لاکھ ۴۶ ہزار میل سے زیادہ ایسے شدید بعید فاصلہ میں پھیلا ہوا انتشار کیا مجموعی قوت کا کام دے گا۔ یہ بھی اس حالت میں ہے کہ ان کے اختلاف عرض کا لحاظ نہ کیا اور اگر ضرر رسانی شمس کے لئے سب کو سب سے قریب تر فلک عطارد پر لاڈالیں تو بُعد عطارد : بُعد ارض :: ۱ : ۶۳۸۰ تو شمس سے بُعد عطارد ۳۵۹۵۲۳۰۰ میل ہوا تقریباً تین کروڑ ساٹھ لاکھ میل اور قطر مدار ۴۶۰۰۰۰۰ میل ۱۹ لاکھ میل سے زائد اور محیط ۲۲ کروڑ ۵۸ لاکھ ۹۵ ہزار میل اور ۲۶ درجے ۲۳ دقیقے ایک کروڑ ۹۵ لاکھ ۵۵ ہزار ۴۳ میل، یہ فاصلہ کیا کم ہے بلکہ بالفرض سب دُوریاں اٹھا کر تمام سیاروں کو خود سطح آفتاب پر لا رکھیں جب بھی یہ فاصلہ دو لاکھ میل ہو گا یعنی ۱۹۹۵۱۴ کروڑ شمس کا دائرہ ۲۴ لاکھ ۲۲ ہزار ۳۶۱ میل ہے۔

(۱۶) اگر آفتاب کا جسم ایسا ہی کمزور مسام ناک ہے کہ اس قدر شدید متفرق نہ سرایت کر کے اس کے موضع واحد پر ہو جاتی ہے تو پچاس ساٹھ یا ستر اسی یا نحو درجے کے فاصلہ پر پھیلے ہوئے ستارے کہ اکثر اوقات گردشیں رہتے ہیں ان کی مجموعی نہ ہمیشہ کیوں نہیں عمل کرتی اگر اتنا فاصلہ مانع ہے تو دو سیاروں کا مقابلہ کیوں عمل کرتا ہے جبکہ ان میں غایت درجے کا فصل ۸۰ درجے ہے خصوصاً ایسا فرضی مقابلہ جیسا یہاں یونیس کو ہے کہ تحقیقی کسی سے نہیں جس پر خط واحد کا مہمل عذر ہو سکے۔

(۱۷) بالفرض یہ سب کچھ سہی پھر آفتاب کے داغوں کو زمین کے زلزلوں، طوفانوں، بجلیوں، بارشوں سے کیا نسبت ہے۔ کیا یہ احکام منجوں کے لئے بے سرو پا خیالات کے مثل نہیں کہ فلاں گرہ یا جوگ یا پتھر کے اثر سے دُنیا میں یہ حادثات ہوئے جس کو تم بھی خرافات سمجھتے ہو اور واقعی خرافات ہیں، پھر آفتاب کیا امریکہ کی پیدائش یا وہیں کا ساکن ہے کہ



اُس کی مصیبت خاص ممالک متحدہ کا صفایا کر دے گی۔ کل زمین سے اس کو تعلق کیوں نہ ہوا، بیانِ منجم پر اور مواخذات بھی ہیں مگر ۱۷ دسمبر کے لئے، اپری اکتفا کریں۔ واللہ تعالیٰ اعلم

رسالہ  
معین مبین بہرہ و شمس و سکون زمین  
ختم ہوا